

POWERFLUSHING FILTER



- **Elimina y atrapa la magnetita, los restos de corrosión y el material magnético del sistema**
- **Protege la caldera durante el purgado eléctrico**
- **La derivación permite inspeccionar el imán sin necesidad de interrumpir el proceso de purgado**
- **Temperatura nominal de hasta 85^{0} C**
- **Compatible con todos los limpiadores y protectores Fernox Cleaners y Protectors**
- **Fácil de limpiar, sencillo de utilizar**

Usos del producto

El Fernox Powerflushing Filter proporciona una forma rápida y fácil de eliminar los contaminantes del agua del sistema durante el purgado. Simple de instalar, el filtro aumenta considerablemente la eficacia del purgado eléctrico reduciendo de este modo el tiempo que el técnico permanece en el lugar de instalación.

El filtro regula el flujo de agua para prolongar el tiempo de contacto dentro del cilindro, lo cual permite que el imán potente extraiga la cantidad máxima de óxido de hierro negro del agua. Se ha desarrollado para asegurar que incluso a máxima capacidad, el agua circule sin restricción. Los beneficios adicionales incluyen también una derivación integrada que permite limpiar el imán sin necesidad de detener el proceso de purgado eléctrico incluso temporalmente. Al limpiar el imán, el filtro proporciona una ayuda visual impresionante que indica al usuario doméstico el nivel de contaminante eliminado, confirmando por consiguiente la necesidad de hacer un purgado eléctrico a fin de proteger la longevidad del sistema.

Especificación

- Imán – imán de tierras raras de neodimio de 11.000 gauss, enfundado en acero inoxidable
- Capacidad máxima de óxido de hierro magnético – 2,1kg
- Largo tiempo de permanencia del agua dentro del cilindro
- Recoge los contaminantes grandes y pequeños
- Funciona a temperaturas de hasta 85° C
- Sistema de válvula derivadora doble de tres vías

Empaquetado, manejo y almacenamiento

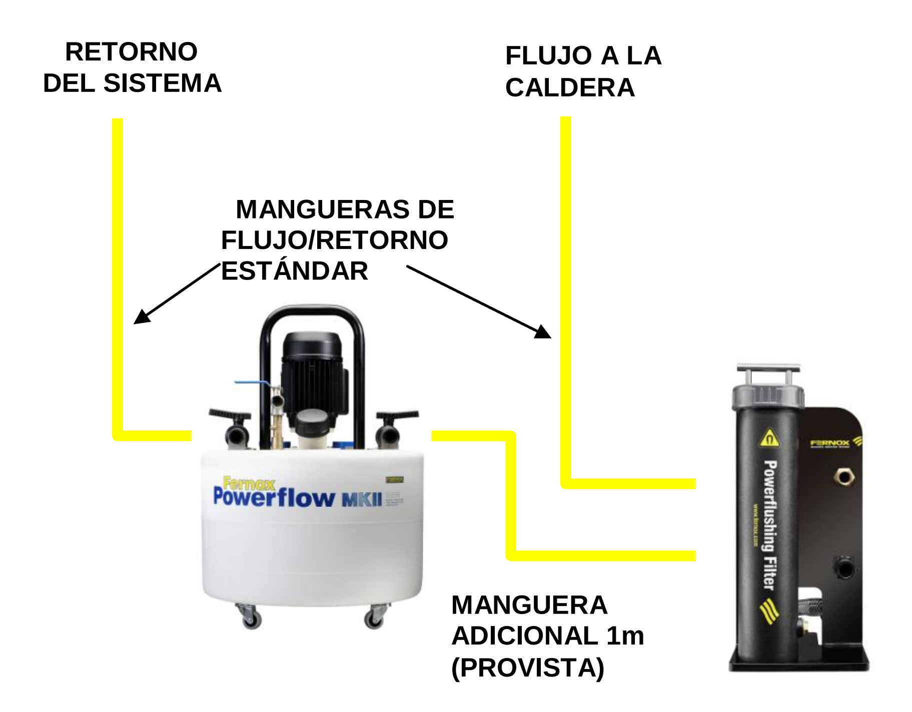
Empaquetado individual con manguera e instrucciones detalladas incluidas. No requiere almacenamiento especial.

Precaución: El Fernox Powerflushing Filter contiene un imán muy fuerte y genera un campo magnético muy potente. Cuando se retira del cilindro, manténgalo alejado de los equipos electrónicos, relojes, teléfonos móviles, tarjetas de crédito y marcapasos.



Modo de empleo

Asegúrese de configurar la instalación inicial de forma que el Fernox Powerflushing Filter sea instalado inmediatamente antes que la caldera para ofrecer el más alto nivel de protección en las primeras fases del proceso de purgado eléctrico. La Fernox Powerflow Flushing Machine puede hacer circular el agua del sistema en una u otra dirección accionando la palanca de inversión de flujo.



Conexiones

1. Coloque el Fernox Powerflushing Filter junto a la Fernox Powerflow Flushing Machine utilizando las mejores prácticas de trabajo para proteger la propiedad del cliente durante la ejecución de trabajos en húmedo.
2. Conecte la conexión más baja del filtro al "Flujo" de la Fernox Powerflow Flushing Machine utilizando una manguera alargable de 1 metro y el conector hembra Cam-lock provisto[1].
3. Asegure el conector macho Cam-lock a la conexión más alta del filtro utilizando cinta de PTFE.
4. Utilizando una manguera existente provista con la máquina Fernox Powerflow Flushing Machine, conecte el conector macho Cam-lock del filtro a la caldera/sistema de calefacción. Conecte el retorno a la Fernox Powerflow Flushing Machine utilizando la otra manguera existente provista con la máquina.



Instrucciones de funcionamiento

1. Asegúrese de que la palanca de inversión de flujo de la Fernox Powerflow Flushing Machine esté en la dirección de "Flujo".

2. Asegúrese de que ambas válvulas de tres vías del filtro estén en la posición **CIRCULATE (CIRCULACIÓN)**

3. Encienda la Fernox Powerflow Flushing Machine y compruebe inmediatamente todas las conexiones, incluida la parte superior del cilindro del Fernox Powerflushing Filter para ver si tiene fugas.

4. Tras una circulación inicial de 10 minutos aproximadamente, haga girar ambas válvulas de tres vías 180° a la posición **BYPASS (DERIVACIÓN)**.

5. Desenrosque el anillo de sujeción de la parte superior del cilindro y extraiga el imán con cuidado.

Nota: el imán es muy potente y atrae fuertemente las superficies de acero. Tenga cuidado de no atraparse los dedos y evite el contacto con los equipos sensibles a los campos magnéticos.

6. Inspeccione si hay depósitos acumulados en el imán y, si fuese necesario, límpielo de la forma siguiente:

7. Sujete firmemente el asa de la tapa del cilindro con una mano. Utilizando guantes desechables, haga deslizar los lodos de magnetita por el eje del imán para descargarlos en un recipiente adecuado. Nota: Según la cantidad de lodo recogido, se aconseja retirar solo una proporción de los depósitos con cada pasada, empezando por el extremo inferior. Limpie el extremo del imán.

8. Asegúrese de evacuar los lodos de forma segura y responsable.

9. Vuelva a armar el Fernox Powerflushing Filter, asegurándose de que el imán esté colocado dentro del hueco circular en la base del cilindro, y haga girar ambas válvulas de tres vías hasta la posición **CIRCULATE (CIRCULACIÓN)**.

10. Repita el procedimiento de inspección y limpieza según sea requerido durante el proceso de purgado.

Limpieza del imán

No es necesario retirar todos los depósitos durante las limpiezas intermedias mientras se realiza el purgado eléctrico. Sin embargo, para asegurar una larga vida, lave y seque bien el imán después de cada utilización.